【図1】

2) デルマタン硫酸 / (IdoA/GlcA-GalN)n

 $R = -SO_3^{-} / -COCH_3$

R'= -H / -503

 $R = -SO_3^{-}/-COCH_3$

5) ケラタン硫酸 / (Gal-GlcN)n

6) ヒアルロン酸 / (GlcA-ĠlcN)n

7) デキストラン硫酸 / (Glc-Glc)n

4) ~\\(^1) \times / (IdoA/GlcA-GlcN)n

【図2】

1) 高マンノース型

$$\begin{array}{c} Man\alpha 1 \rightarrow 2Man\alpha 1 \\ $$

2) 複合型

3) 混成型

GalNAcα 1 → Ser/Thr

NeuAcα2→6GalNAcαl→Ser/Thr

1)1型コア

Galβ1→3GalNAcα1→Ser/Thr

NeuAca2→3Galβl→3GalNAca1→Ser/Thr

6 Galβ1→3GalNAcα1→Ser/Thr NeuAca2/ NeuAca2

4) [V型コア

GlcNAc_{β1}

JalNAcαl → Ser/Thr

NeuAcα2-+3Galβ1--4GlcNAcβ1/13

Galα1→4Galβ1→4Galβ1→4GlcNAcβ1

NeuAcα2-3Galβ1-4GlcNAcβ1

`e GallNAcαl →Ser/Thr NeuAcα2→3Galβ1/*3

3) III 型コア

`_6 Galβ1→4GicNAcβ1✓³

NeuAcα2→3Galβ1→4GlcNAcβ1→3GalNAcα1→Ser/Thr

Fucal

``e GaiNAcαI →Ser/Thr Fucα1→3Galβ1 /*

(→8NeuGco2)n, GalNAcα1→Ser/Thr

GalNAcβ1→4GalNAcβ1→3Galβ1→4Galβ1√³

NeuGco2

2) 11 型コア

5) V型コア

6 GalNAcα1→3Galβ1 →Ser/Thr NeuAcα2→3Galβ1 /*3

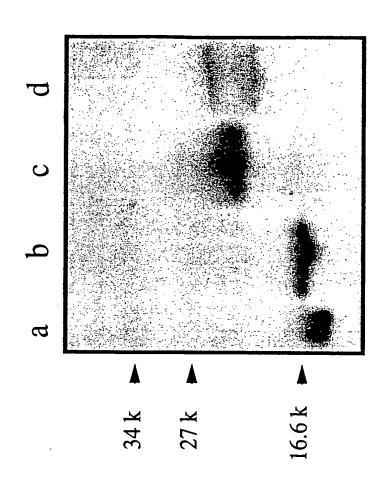
80 k

34 k

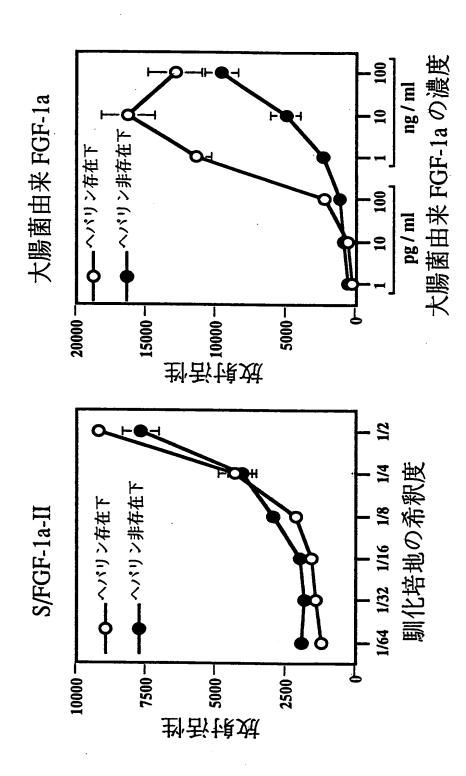
27 k

B) N-FGF-1a-IV、および O-FGF-1a 蛋白質の SDS 変性電気泳動図

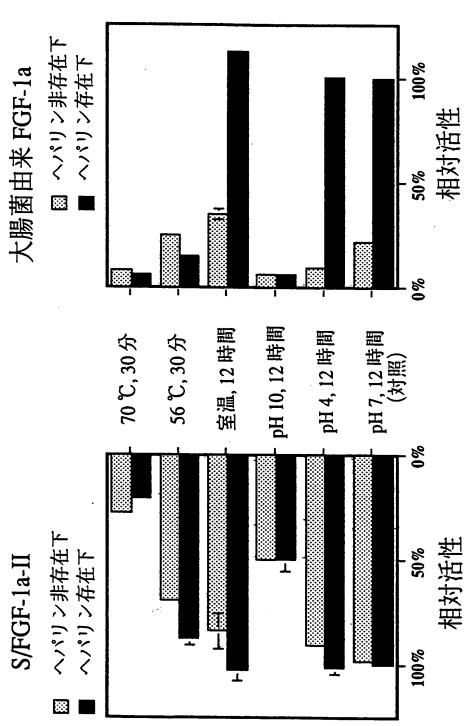
【図4】



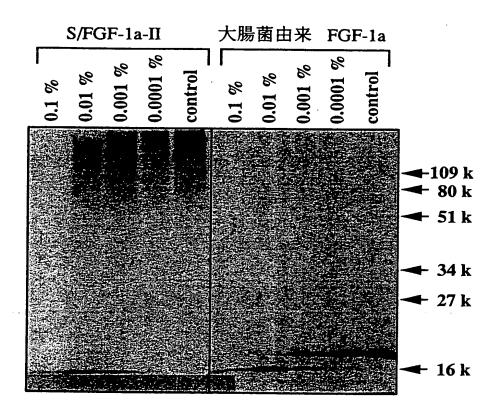
レーン a : 大腸菌で生産した FGF-1a レーン b : ペプチドNーグリコシダーゼFで処理することにより N-型糖鎖を除去した N-FGF-6/1a-II レーン c : N-FGF-6/1a-II



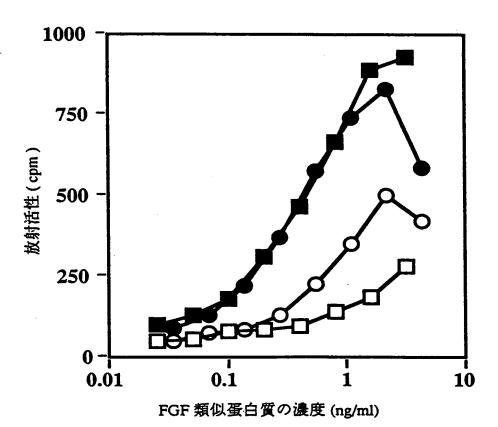
[図6]



【図7】



[図8]



大腸菌由来 FGF-1a / ヘパリン存在下
大腸菌由来 FGF-1a / ヘパリン非存在下
N-FGF-6/1a-IV / ヘパリン存在下
N-FGF-6/1a-IV / ヘパリン非存在下

体

丑

焢

塩濃度

